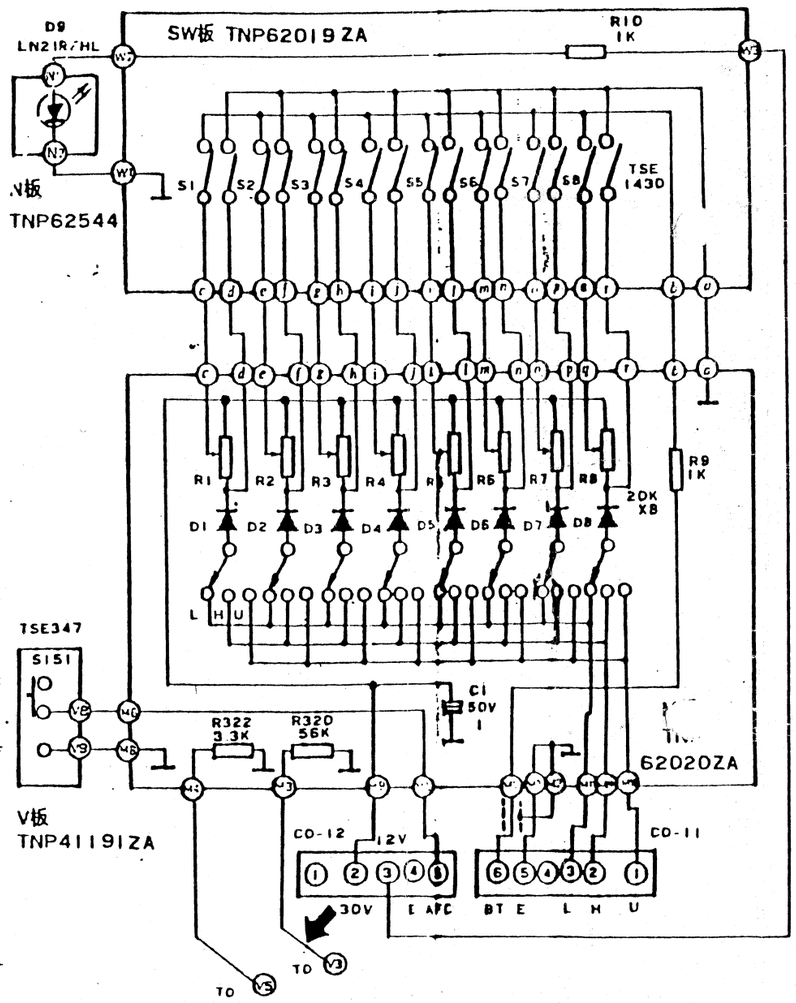
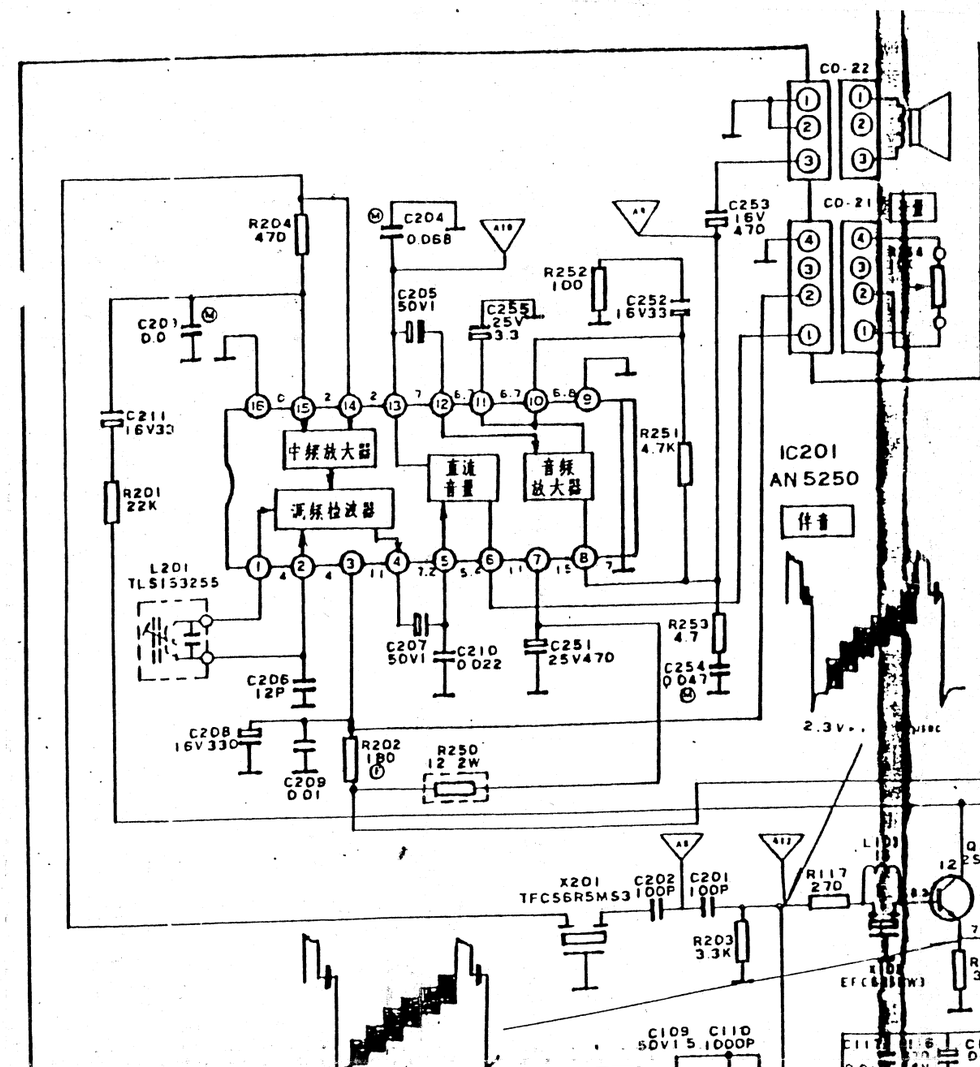
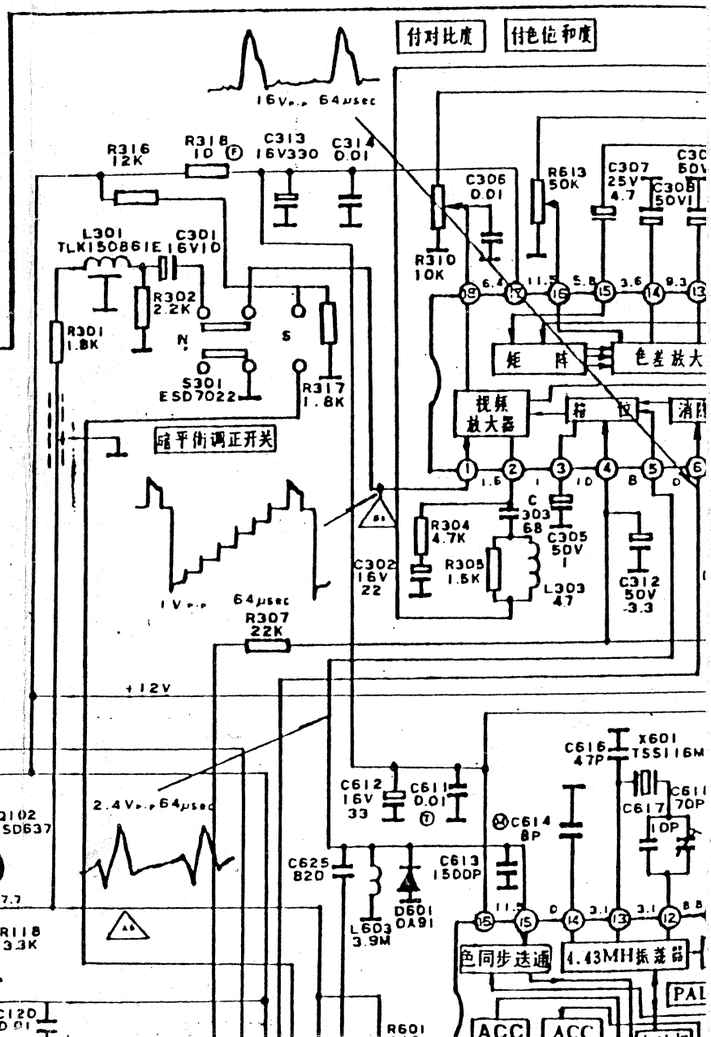
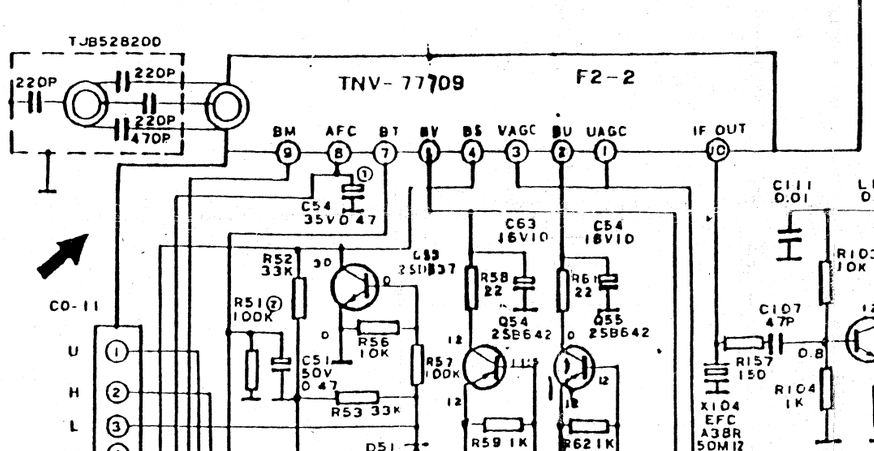
# Condor 107

# 牡丹 彩色电视接收机电原理图



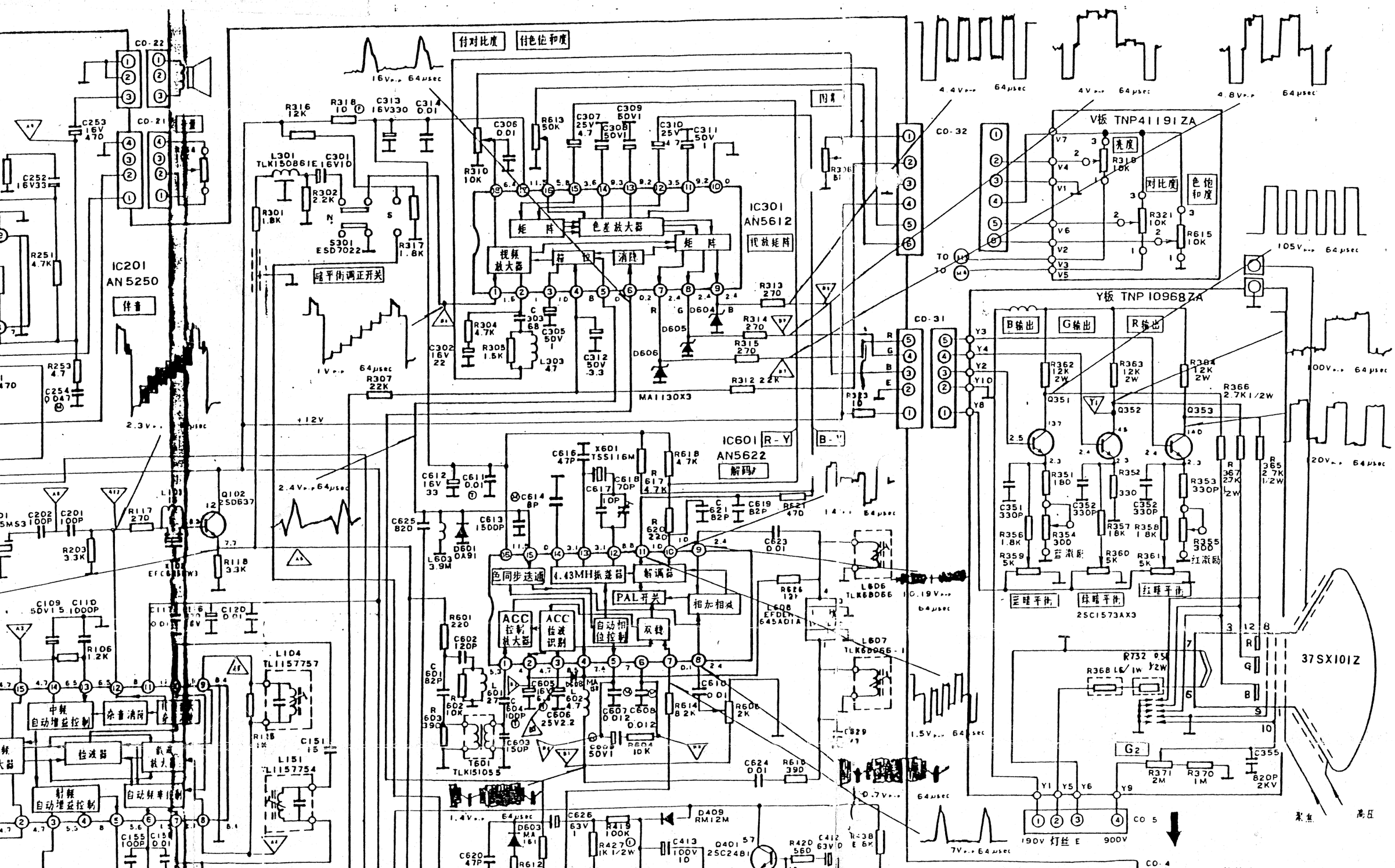



107

# 彩色电视接收机电原理图



TNV-77709 F2-2

IC101 AN5132 中放

IC501 AN5435

E板 TNP61899AZ

TJB528200

CO-11 CO-12 CO-81 CO-82

X101 EFC-H37MVZ70 声表面波滤波器

X104 EFC A38R 50M12

T801 TLP15756

T601 TLK151055

L104 TL1157757

L151 TL1157754

L105 L106 FL1151761

L801 TLP6559E

L810 TLKTL159054

T501 TLH6476E

Q101 2SC1687

Q501 2SC1573AH

Q551 2SD950

Q801 2SC1675Q OR 2SD850Q

Q802 2SA683

Q803 2SC1473NC

Q804 2SC1845

Q54 2SB642

Q55 2SB642

Q53 2SB737

D801 M115R

D802 M1155 OR ESA10C

D803 RU2

D804 R

D805 RU2

D806 RM12M

D809 ERF58O NI80G

D810 μPC574J

D811 1A2C 400K 62V

D812 MA113C RDBEB

D501 QA01-1151

D551 MA26 WD

D552 QA1111SE

D556 RC2

D603 MA161

D406 D407 MA150X2

S801 ESB79975

消磁线圈

电源开关

AC 220V 50

BM AFC BT BV BS VAGC BU UAGC IF OUT

U H L BS E BT

AFC E 12V 30V 11V

中频自动增益控制

中频放大器

杂音消除

检波器

射频自动增益控制

射频放大器

自动频率控制

同步分离器

垂直振荡

垂直放大输出

水平启动频率控制

水平振荡

水平输出

保护器

杂音检波器

垂直线性

垂直幅度

行激励

行输出

扫描

调整器

比较器

+B基准

RF AGC

水平中心

水平同步

付亮度

垂直输出

2.2V p-p 64μsec

140V p-p 64μsec

400V p-p 64μsec

50V p-p 64μsec

1.4V p-p 64μsec

11V p-p 64μsec

3.4V p-p 20msec

1.7V p-p 20msec

0.5V p-p 20msec

2.6V p-p 64μsec

(111V)

1.4V p-p 64μsec

3V p-p 64μsec

0.7V p-p 64μsec

10V p-p 64μsec

880V p-p

+12V

注

1. 对电阻表示如下。

a、单位……未表示单位的……Ω(欧)，K……KΩ(千欧)

M……MΩ(兆欧)未指示瓦数……1/4W(瓦)

b、材质……无记号的电阻为炭膜电阻

Ⓕ……非燃性金属膜电阻　　∠……圆体电阻器

•……金属釉化玻璃膜电阻　　……非燃性绕形线绕电阻

2. 对电容器表示如下。

a、单位……未表示单位的……μF　P……PF

b　材质〔电容器〕Ⓒ温度补偿用陶瓷电容器（一般用途；SL特性）

温度补偿用陶瓷电容器（SL特性以外）

Ⓢ聚苯乙烯电容器　　Ⓜ云母电容器

〔电解电容器〕

……无记号的电解电容器为铝电解电容器

Ⓣ……钽电解电容器

3. 对校正线圈表示如下。

单位μ……μH

4. 各部位的电压是按标准接收信号（输入为3mV左右）画标各调整旋钮放最大位置，用内阻为20KΩ/V万用表测定的数值，仅供参考。

37SX101Z

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2SC1473NC | | 2SA1021<br>2SA900<br>2SC2481 | |
| 2SC1573A<br>2SA683NC<br>2SC1573AH | | 2SC1846 | |
| 2SD950<br>2SC1875<br>2SD850 | | 2SD637<br>2SB642 | |

北京电视机厂　TQA 611297

此图仅供参考